

TMI-3/2020

## IGAZOLÁS

a 95/16/EC számú Európai Direktíva hatálya alá tartozó  
KONE gyártmányú AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók

### TŰZVÉDELMI MEGFELELŐSÉGÉRŐL

Az építményszerkezet megnevezése:

KONE gyártmányú AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 (EI 60) típusú felvonó aknaajtók.

Kérelmező és a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás (TMI) jogosultja:

KONE Felvonó Kft.

1138 Budapest, Madarász Viktor u. 47-49. 5. em.

Gyártók:

KONE Corporation

FL-00330 Helsinki, Kartanontie 1.

(Finnország)

Forgalmazó:

KONE Corporation

FL-00330 Helsinki, Kartanontie 1.

(Finnország)

Jelen igazolást az ÉMI Nonprofit Kft. az M-782/2009 számú, 2010. január 13-án kelt vizsgálati jegyzőkönyvben részletezett vizsgálati eredmények értékelése alapján, továbbá a hátoldalon (és pótlapo(ko)n) rögzített adatok, feltételek és szabályozások mellett adja ki.

Az építményszerkezet alkalmazási területe:

Építmények felvonó aknaajtóiként.

A Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 2025. január 31-ig érvényes.

Szentendre, 2020. január 27.

T.H.L.  
Tóth Péter  
tudományos főmunkatárs

P.H.

Ez a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás 4 oldalt és 1 mellékletet tartalmaz, amely(ek) e dokumentum részét képezi(k).

Projektszám: MT-T245N-19357-2019

Bizonylat azonosító: KBIA-X-2-20191128\_TMI

**A vizsgáló laboratórium megnevezése:**

ÉMI Nonprofit Kft. ÉMI Építőipari Vizsgáló laboratórium Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium\* (2000 Szentendre, Dózsa György út 26.)

\* A Tűzvédelmi Vizsgáló laboratórium teljes jogú tagja az EGOLF (European Group of Organisations for Fire Testing; Inspection and Certification - Tűzvédelmi vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek Európai Csoportja) szervezetének.

**Az építményszerkezet vizsgálata során figyelembe vett jogszabályok, szabványok, előírások:**

MSZ 9113:2003, MSZ EN 81-58:2018, MSZ EN 81-20:2014, 96/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok, TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv, valamint a 2020. január 22-e előtt érvényben lévő 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ) és a 2020. január 22-től a 30/2019. (VII. 26.) BM rendelet által módosított 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott Országos Tűzvédelmi Szabályzat (OTSZ).

**Az építményszerkezet rövid leírása és műszaki adatai:**

A KONE gyártmányú, AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók oldalra nyíló teleszkópos, valamint centrálisan nyíló kétpanelés szerkezetek. Az – profilokkal merevített – ajtólapok (panelek) 0,8-1 mm vastag, tokszerkezetének elemei 1,5 mm, 3 mm illetve 4 mm vastag galvanizált acélelemezről (AISI 441), hőszigetelés alkalmazásával készülnek. A szárny belső rétegeiben 22 mm Lift Bifire EI60/22K típusú (11 mm Gipsbifire + 11 mm Microfibre tűzvédő lapok), 480 kg/m<sup>3</sup> testsűrűségű kalcium-szilikát tűzvédő lap található. A lapok rögzítése mechanikusan és ragasztással történik.

Az aknaajtók részletes műszaki leírást és kialakítását lásd az 1. számú mellékletben, valamint az M-782/2009, a VTT-S-1334-10 és a VTT-S-8338-08 számú vizsgálati jegyzőkönyvekben.

**Tervezési/megfelelőség igazolási/típusvizsgálati értékek**

Az építményszerkezet jellemzői (és mértékegységeik)	Érték/adat	Vizsgálati/értékelési mód
Tűzállósági határérték (perc)	EI 60	MSZ EN 81-58:2018
Tűzvédelmi osztály (-)	A1 <sup>[1]</sup>	1996/603/EK és 2000/605/EK számú Európai Bizottsági Határozatok, valamint a TvMI 11.2:2020.01.22. számú Tűzvédelmi Műszaki Irányelv

<sup>[1]</sup> Amennyiben a szerkezetben alkalmazott ragasztó égéshője legfeljebb 1,4 MJ/m<sup>2</sup>.

**Feltételek, amelyek mellett az építményszerkezet a tervezett felhasználásra alkalmas az MSZ 9113:2003 szabvány előírásainak figyelembevételével:**

A KONE gyártmányú, AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók – további vizsgálat nélkül – a következő méreteken alkalmazhatók:

- minimális szabad nyílásméret: 600 × 2260 mm (szélesség × hosszúság)
- maximális szabad nyílásméret: 1300 × 2560 mm (szélesség × hosszúság)

A KONE gyártmányú, AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók nem nyílhatnak közvetlenül „A” és „B” tűzveszélyességi osztályba tartozó, valamint nedves és marópárás helyiségbe. Ha a felvonó ilyen helyiséget szolgál ki, akkor a helyiség és az akna közé tűzgátló előteret kell létesíteni. Az aknaajtóval szemben ilyen esetben nincs tűzállósági határérték követelmény.

A KONE gyártmányú, AMDL1/V2.0 és AMDL2/V2.0 típusú felvonó aknaajtók olyan helyeken építhetők be, ahol

- az ajtószervezetekkel szemben támasztott tűzállósági határérték követelmény – állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából – legfeljebb 60 perc (E 60), ugyanakkor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn,

- az aknaajtóra vonatkozóan nincs tűzállósági határérték követelmény, ha:
  - a felvonó valamennyi aknaajtaja közös légtérbe nyílik, vagy
  - a felvonó valamennyi ajtaja szabad térbe nyílik, illetve
  - az akna fala vagy burkolata nem tömör, vagy részben hiányzik, vagy
  - az aknát az épület többi részétől tűzgátló elötér, illetve füstmentes lépcsőház választja el, vagy
  - a felvonó aknaajtaja előtti tűz esetén záródó, kiegészítő tűzgátló ajtó van.

Ez utóbbi kiegészítő tűzgátló ajtó zárt helyzetében a felvonó e szintre parancsot nem teljesíthet. A kiegészítő tűzgátló ajtó állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából legalább 30 perc (E 30) tűzállósági határértékű legyen. A tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn.

Az aknaajtóra esetlegesen előírt tűzállósági határérték követelmény az állomás felőli oldalon keletkezett tűz esetére vonatkozik.

A tárgyi aknaajtók alkalmazhatóak abban az esetben is, ha a felvonó aknája áthalad egy vízszintes tűzszakaszhatáron, illetve a felvonó aknaajtaja függőleges tűzszakaszhatárt képez, mivel ebben az esetben a tűzállósági követelmény állékonyság, lángáttörés (E) és hőszigetelés (I) szempontjából 30 perc (E I 30).

Az aknaajtóra előírt tűzállósági határérték követelmény az akna egyéb nyílászáróira is vonatkozik.

Ha az aknaajtóval szemben tűzállósági határérték követelmény van előírva, akkor a Tűzvédelmi Megfelelőségi Igazolás egy másolatát az üzembe helyezés előtti dokumentációhoz kell csatolni.

#### Biztonsági felvonók aknaajtóira vonatkozó előírások:

- Az aknaajtóknak az épület füstmentes lépcsőházára, tűzgátló előterére vagy a szabadba kell nyílniuk. A géphelyiség és – ha van – a kerékhelyiség ajtajának a hozzá legközelebbi állomás aknaajtójával közös tűzszakaszt képező füstmentes lépcsőházra, vagy tűzgátló előtérre kell nyílnia.
- Ha a biztonsági felvonó aknáját a füstmentes lépcsőház légtere teljesen körülveszi, és az összes aknaajtó közös légtérre nyílik, továbbá a felvonó aknájába a fülke esetleges díszítő elemein kívül csak nem éghető anyagokat építettek be, akkor az akna falával és az aknaajtókkal szemben nincs tűzállósági határérték követelmény. Az ettől eltérő kialakítású aknaajtók állékonyság és lángáttörés (E) szempontjából legalább 30 perc (E 30) tűzállósági határértékűek legyenek. A tűzállóság értelmezésekor hőszigetelési kritérium (I) nem áll fenn. Az aknaajtóra előírt tűzállósági határérték követelmény az állomás felőli oldalon keletkezett tűz esetére vonatkozik.
- Az aknaajtók szabad nyílásának szélességi mérete legalább 800 mm legyen.
- Az aknaajtók nem éghető („A1-A2” tűzvédelmi osztályú) anyagból készüljenek.

Amennyiben az ajtókat biztonsági zárral kell ellátni, a biztonsági zár kialakítása feleljen meg az EN 81-20 szabvány előírásainak és minősítését az EN 81-50 szabvány szerint kell igazolni.

A biztonsági zárat a szándékos rendellenes használatlaltal szemben védeni kell.

Minden aknaajtó legyen kívülről kireteszelhető az EN 81-20 szabvány 5.3.9.3.1. pontjának 13-as ábrája szerinti háromszögletű idomhoz illeszkedő szükségnyitó kulccsal.

Ha az önműködő aknaajtók részt vesznek az épületen belüli tűz terjedésének megakadályozásában, akkor normálüzemben a felvonó forgalmától függően meghatározható időtartam elteltével csukódjanak be, ha a felvonónak nincs menetparancsa. A tűzoltófelvonók követelményeiről és a felvonók viselkedéséről tűz esetén az EN 81-72 és EN 81-73 szabványok további előírásokat tartalmaznak.

A szerkezetek beépítését a gyártó cég kivitelezési útmutatásainak megfelelően kell elvégezni.

A termékekhez a kivitelezési útmutató (használati utasítás) magyar nyelvű változatát mellékelni kell.

A 275/2013. (VII. 16.) Korm. rendelet alapján jelen igazolás tárgyát képező termékek nem minősülnek olyan építési végtermékeknek, melyre Nemzeti Műszaki Értékelés kiadása szükséges.

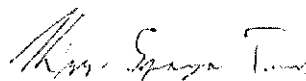
#### Melléklet

##### 1. számú melléklet: Az aknaajtók részletes műszaki dokumentációja (49 oldal)

A TMI jogosultja köteles bejelenteni a termék konstrukciójában, anyagában vagy előállítás körülményeiben bekövetkezett minden változást. Ezt követően az ÉMI Nonprofit Kft. dönti el, hogy a TMI továbbra is érvényben maradhat, vagy új eljárást kell kezdeményezni a TMI visszavonása mellett. Amennyiben valamilyen változás miatt egy TMI azonos témaszámon újbóli kiadásra került minden esetben a későbbi kiadási dátumú igazolás tekintendő érvényesnek, a korábbi érvényét veszíti.

Ez a TMI nem terjed ki a termék összes műszaki jellemzőjére, nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához szükséges egyéb engedélyeket (pl. Nemzeti Műszaki Értékelés) és nem jogosítja fel a gyártót vagy forgalmazót a CE megfelelési jelölés feltüntetésére a terméken vagy annak csomagolásán.

A TMI csak teljes terjedelmében sokszorosítható. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. előzetes írásbeli hozzájárulása szükséges. A TMI érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján ([www.emi.hu](http://www.emi.hu)) ellenőrizhető.



Kiss-Sponga Tamás  
vizsgáló mérnök